叶绿体伴侣蛋白抗体

使用说明书　　货号 GOY-01K2968

- 产品仅用于科研实验，不可用于临床诊断或人体相关用途。
- 有效期：12个月
- 保存条件：-20℃严格避光

产品概述

M.domestica | CPN10 Rabbit pAb 是一款兔源多克隆一抗，核心靶向识别的靶标蛋白为M.domestica，该蛋白的官方别名包含CPN10。 它属于科研用蛋白检测类试剂，广泛应用于分子生物学、细胞生物学和肿瘤相关研究场景。

商品详情

English name: M.domestica | CPN10 Rabbit pAb
Chinese name: 叶绿体伴侣蛋白抗体
English alias: LOC103451330; 20 kDa chaperonin, chloroplastic-like [Malus domestica].; CPN10;
Application: IHC-P, IHC-F, IF, ELISA
Cross reaction:(predicted: Arabidopsis Thaliana, Apple, Prunus persica)
Antibody source: Rabbit
Immunogen:KLH conjugated synthetic peptide derived from Apple CPN10: 161-252/252
Subtype: IgG
Related tags:AE / AP / APC / APC-Cy5.5 / APC-Cy7 / BF350 / BF405 / BF488 / BF555 / BF594 / BF647 / BF680 / BF700 / BF750 / Biotin / Cy3 / Cy5 / Cy5.5 / Cy7 / FITC / HRP / Pacific Blue / PE / PE-Cy5 / PE-Cy5.5 / PE-Cy7 / PerCP / PerCP-Cy5.5 / PerCP-Cy7 / RBITC
Trait: Liquid
Purification method: affinity purified by Protein A
Clone type: Polyclonal
Theoretical molecular weight: 28 kDa
Concentration: 1mg/ml
Stock solution: 0.01M TBS (pH7.4) with 1% BSA, 0.02% Proclin300 and 50% Glycerol.

检测原理

该产品以叶绿体伴侣蛋白为靶抗原制备获得，调控基因表达的关键转录因子，可应用于以下检测方法：

一、免疫组化染色法（IHC）

针对叶绿体伴侣蛋白设计的IHC检测抗体，可保持对固定组织样本中靶蛋白表位的识别能力。经柠檬酸抗原修复后一抗结合，SP法或ABC法放大信号，DAB显色后苏木精复染，可在组织水平和细胞水平观察叶绿体伴侣蛋白的亚细胞定位。

二、免疫荧光检测法（IF）

适用于直接法或间接法免疫荧光检测叶绿体伴侣蛋白。该抗体与靶标结合后，经荧光标记二抗增强信号，可在活细胞或固定细胞中实现叶绿体伴侣蛋白的动态观测与亚细胞定位分析，建议稀释比1:1000-5000。

三、Western Blot（免疫印迹法）

利用该抗体特异性识别样本中叶绿体伴侣蛋白的抗原表位。先通过SDS-PAGE电泳将蛋白按分子量分离，转膜后用一抗（该抗体）与靶蛋白特异性结合，再通过HRP标记的二抗化学发光显影，定性/半定量检测样本中目标蛋白的表达水平，推荐一抗稀释比例为1:250-1000。

更详细说明书请找业务索取